

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 6 月 16 日 (16.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/054475 A1

(51) 国際特許分類⁷: C12N 15/56, 9/24, 1/15, 1/19, D06M 16/00, C11D 3/386, 7/42, D21H 11/20, 25/18, A23K 1/12

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015733

(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 22 日 (22.10.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-404020 2003 年 12 月 3 日 (03.12.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 明治製菓株式会社 (MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.) [JP/JP]; 〒1048002 東京都中央区京橋二丁目 4 番 1 6 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 古賀 仁一郎 (KOGA, Jinichiro) [JP/JP]; 〒3500289 埼玉県坂戸市千代田 5-3-1 明治製菓株式会社 ヘルス・バイオ研究所内 Saitama (JP). 馬場 裕子 (BABA, Yuko) [JP/JP]; 〒3500289 埼玉県坂戸市千代田 5-3-1 明治製菓株式会社 ヘルス・バイオ研究所内 Saitama (JP). 中根 公隆 (NAKANE, Akitaka) [JP/JP]; 〒3500289 埼玉県坂戸市千代田 5-3-1 明治製菓株式会社 ヘルス・バイオ研究所内 Saitama (JP). 花村 聡 (HANAMURA, Satoshi) [JP/JP]; 〒3500289 埼玉県坂戸市千代田 5-3-1 明治製菓株式会社 ヘルス・バイオ研究所内 Saitama (JP). 西村 智子 (NISHIMURA, Tomoko) [JP/JP]; 〒3500289 埼玉県坂戸市千代田 5-3-1 明治製菓株式会社 ヘルス・バイオ研究所内 Saitama (JP). 五味 修一 (GOMI, Shuichi) [JP/JP]; 〒2500852 神奈川県小田原市栢山 7 8 8 明治製菓株式会社 微生物資源研究所内 Kana-gawa (JP). 窪田 英俊 (KUBOTA, Hidetoshi) [JP/JP]; 〒

3500289 埼玉県坂戸市千代田 5-3-1 明治製菓株式会社 ヘルス・バイオ研究所内 Saitama (JP). 河野 敏明 (KONO, Toshiaki) [JP/JP]; 〒3500289 埼玉県坂戸市千代田 5-3-1 明治製菓株式会社 ヘルス・バイオ研究所内 Saitama (JP).

(74) 代理人: 森田 憲一 (MORITA, Kenichi); 〒1730004 東京都板橋区板橋二丁目 6 7 番 8 号 板橋中央ビル 5 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部分、請求に基づき国際事務局から入手可能

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ENDOGLUCANASE STCE AND CELLULASE PREPARATION CONTAINING THE SAME

(54) 発明の名称: エンドグルカナーゼ STCE およびそれを含むセルラーゼ調製物

(57) Abstract: A novel endoglucanase derived from *Staphylotrichum coccosporum*; polynucleotide coding for the endoglucanase; and cellulase preparations containing the endoglucanase. The above endoglucanase or cellulase preparations are useful in a detergent for cellulose-containing fibers intended to achieve color clarification, fuzz reduction, improvement of texture feeling and appearance, decrease of local change of color and stiffness, etc., and are also available in textile processing uses.

(57) 要約: スタフィロトリクム・ココスボラム (*Staphylotrichum coccosporum*) 由来の新規エンドグルカナーゼ、前記エンドグルカナーゼをコードするポリヌクレオチド、及び前記エンドグルカナーゼを含むセルラーゼ調製物を開示する。前記エンドグルカナーゼ又はセルラーゼ調製物は、セルロース含有繊維の色の澄清化、毛羽立ちの低減、肌触り及び外観の改善、色の局所的変化、ごわつきの低減などを目的とした洗剤用、並びに繊維加工用途に有用である。

WO 2005/054475 A1